

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/031720 A1(51) 国際特許分類:  
7/0045, 7/125, 7/24, 20/12

G11B 7/007,

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014231

(22) 国際出願日:

2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-340531 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP

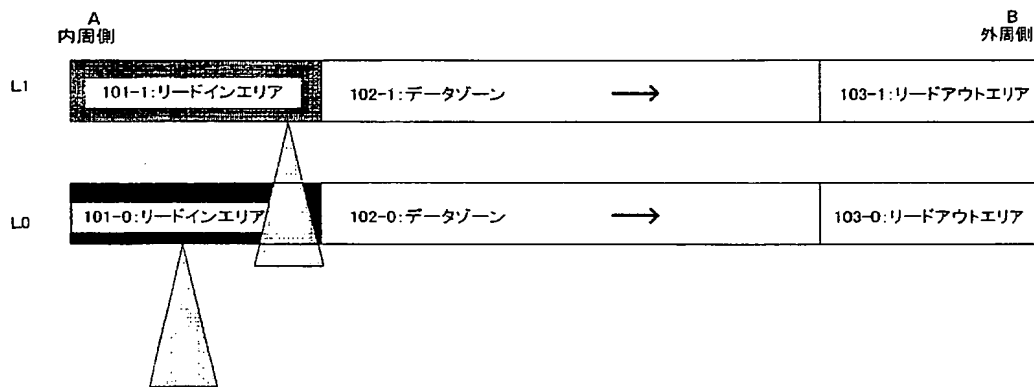
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 村松 英治 (MURAMATSU, Eiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 黒田 和男 (KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鈴木 敏雄 (SUZUKI, Toshio) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 加藤 正浩 (KATO, Masahiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 滝下 俊彦 (TAKISHITA, Toshihiko) [JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町 4 6 5 番地 パイオニア株式会社内 Yamanashi (JP). 大島 清朗 (OSHIMA, Seiro) [JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町 4 6 5 番地 パイオニア株式会社内 Yamanashi (JP). 近藤 淳 (KONDO, Atsushi)

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE, AND METHOD

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法



A... INNER CIRCUMFERENCE SIDE  
 B... OUTER CIRCUMFERENCE SIDE  
 101-1... LEAD IN AREA  
 102-1... DATA ZONE  
 103-1... LEAD OUT AREA  
 101-0... LEAD IN AREA  
 102-0... DATA ZONE  
 103-0... LEAD OUT AREA

(57) Abstract: There is provided an information recording medium having a plurality of recording layers (layer L0, layer L1) for recording information. At least one of the recording layers (layer L0, layer L1) has a management information area where recording speed management information defining the maximum possible recording speed when recording information is recorded.

(57) 要約: 情報を夫々記録するための複数の記録層 (L0 層、L1 層) を備える情報記録媒体であって、複数の記録層 (L0 層、L1 層) の少なくとも一つは、情報を記録する際における記録可能最高速度を規定する記録速度管理情報が記録される管理情報領域を有する。

WO 2005/031720 A1



[JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町4-6-5番地 パイオニア株式会社内 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。